POUR LE SERVICE PERSONNEL SEULEMENT

Lire attentivement la procédure d'installation avant de

Le revendeur devrait informer le client sur le mode de

Outillage nécessaire pour l'installation

(La marque

réfère à un outil exclusif pour R410A)

+ ←

Tournevis • Mètre-ruban • Couteau • Scie • Perceuse

électrique ø65mm • Clé allen (🏡 4mm) • Clé à vis (14,17,19

22mm)

Détecteur de fuites de gaz

Coupe-tubes

Mastid

• Ruban vinyl • Pince • Dudgeonnière Adaptateur pour pompe

à vide

Valve multiple

Tub de charge

Pompe à vide

commencer les travaux.

fonctionnement de l'appareil.

HITACHI

CLIMATISEUR A DEUX BLOCS HITACHI MANUEL D'INSTALLATION

APPAREIL D'INTÉRIEUR / APPAREIL D'EXTÉRIEUR

RAF-25FX8 / RAC-25FX8

HFC RAF-35FX8 / RAC-35FX8 **RAF-50FX8 / RAC-50FX8**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en marche. · Le contenu de ce chapitre est vital pour assurer un fonctionnement en toute sécurité. Prêtez attention notamment aux signes
- AVERTISSEMENT Une fausse méthode d'installation risque de provoquer un accident mortel ou des blessures graves.
- ATTENTION Une mauvaise installation risque d'entraîner des conséquences graves. Veuillez utiliser un fil de terre.
- Octte signe avec des figures indique la prohibition.
- Assurez-vous qu'après installation, l'appareil fonctionne correctement. Expliquez au client comment utiliser et entretenir correctement l'appareil, en vous référant au mode d'emploi. Demandez au client de conserver ce manuel d'installation avec le manuel d'instructions.

A AVERTISSEMENT

- Demandez à votre revendeur ou à un technicien qualifié d'installer votre appareil. Si vous faites l'installation vous-même, vous risquez de provoquer une Tout au long de l'installation, suivez les instructions contenues dans le manuel. Une mauvaise installation risque d'entraîner des fuites d'eau, une électrocution ou un incendie.
- Assurez-vous que les emplacements choisis sont capables de supporter le poids des appareils. Si ce n'est pas le cas, les appareils risquent de tomber Suivez les règles concernant l'installation électrique et les méthodes décrites dans le manuel d'installation. Utilisez le type de fil électrique officiellemen
- approuvé dans votre pays. Veillez à utiliser le circuit spécifié. Un travail peu soigné ou un fil électrique de mauvaise qualité peut causer un court-circuit ou un feu. Assurez vous que vous utilisez les fil de raccordement adéquats pour connecter l'appareil d'extérieur à celui d'intérieur. Une fois les extrémités du câble insérées dans les bornes, vérifiez que les connexions sont correctement effectuées pour éviter que la force extérieure ne soit appliquée à la section de raccordement de la base des bornes. Une insertion inappropriée ou un contact branlant peut causer un court-circuit ou un feu.
- Utilisez les pièces spécifiées pour l'installation. Sinon, une chute de l'appareil, des fuites d'eau, des chocs électriques ou des incendies risquent de se produire. Assurez-vous d'utiliser la tuyauterie spécifiée pour R410A, sous peine de briser les tubes en cuivre ou de provoquer des dysfonctionnements. Lors de l'installation ou du déplacement d'un climatiseur, évitez l'infiltration d'air autre que le réfrigérant spécifié (R410A) dans le cycle de refroidissement En cas d'infiltration d'un autre type d'air, le niveau de pression du cycle de refroidissement risque d'augmenter anormalement et d'entraîner un risque de
- rupture et de blessure. Prévoyez une ventilation adéquate au cas où il y aurait une fuite de gaz de réfrigération. Si le gaz de réfrigération entre en contact avec du feu, il peut
- devenir toxique. Après l'installation, il faut vérifier s'il n'y a pas de fuite de gaz de réfrigération. Si le gaz de réfrigération s'échappe dans la pièce et entre en contact avec du feu dans un convecteur, un radiateur, etc., il peut devenir toxique.

• Les modifications non autorisées du climatiseur peuvent se révéler dangereuses. En cas de panne, il faut appeler un technician ou un électricien spécialisé

- en systèmes de climatisation. Toute réparation mal effectuée risque de provoquer des fuites d'eau, des décharges électriques, des incendies, etc. · Veuillez connecter le fil de terre au fil de source d'énergie à l'appareil d'extérieur, et entre l'appareil d'extérieur et celui d'intérieur. Ne raccordez pas le fil de terre aux tuyaux de gaz ou d'eau, au paratonnerre ou à la ligne de terre téléphonique. Une erreur dans l'installation d'un filde terre peut causer une électrocution.
- Lorsque vous avez terminé de récupérer le fluide réfrigérant (évacuation), arrêtez le compresseur et retirez le tuyau du fluide réfrigérant. Si vous retirez ce dernier alors que le compresseur fonctionne et que la vanne de service est ouverte, l'air est aspiré et la pression augmente rapidement dans le système du cycle de refroidissement, entraînant un risque d'explosion ou de blessure.
- Lors de l'installation de l'appareil, veillez à installer le tuyau du fluide réfrigérant avant de démarrer le compresseur. Si le tuyau du fluide réfrigérant n'est pas installé et si le compresseur fonctionne avec la vanne de service ouverte, l'air est aspiré et le niveau de pression du cycle de refroidissement peut augmenter anormalement, entraînant un risque de rupture et de blessure.

A ATTENTION

- Un interrupteur devrait être placé dans la boîte de distribution de l'électricité, pour le fil de source d'énergie à l'appareil d'extérieur connecté directement. En cas d'installation faite autrement, un commutateur principal avec l'écart de contact de plus de 3mm devrait être placé. Sans un interrupteur, le danger d'électrocution est présent.
- Ne pas installer l'appareil à proximité de gaz inflammables. En cas de fuites de gaz inflammables autour de l'installation, le groupe de condensation risque de prendre feu.
- Utilisez un cordon d'alimentation homologué IEC. Type de cordon d'alimentation : NYM.

Figure illustrant l'installation des appareils intérieur et extérieur.

L'espace indiqué par un ⇔ sert à garantir les

erformances du climatiseur d'air. Installe

pour pouvoir ensuite effectuer les opérations

Veiller à boucher complèteme

Plus de 200mm

tous les espaces au mastic.

d'entretien et les réparations.

Plus de 50 mm en cas

ventilation adéquate.

d'entretien et les réparations.

Plus de 50 mm en cas

lus de 100mm

Pour l'installation de l'unité externe, laissez au moins 2 cm d'espace autour de l'unité pour garantir une

ventilation adéquate.

< S820 : (A) >

3_RAF-25FX8_Inst FRE

* Plus de 300mm

* Plus de 200mm

L'espace indiqué par un ⇔ sert à garantir les

erformances du climatiseur d'air. Installer

appareil dans un endroit suffisamment grand

pour pouvoir ensuite effectuer les opérations

Pour l'installation de l'unité externe, laissez au moins

2 cm d'espace autour de l'unité pour garantir une

Veiller à boucher complètemen

tous les espaces au mastic.

(Par exemple : Installation au mur)

• Lors de l'installation du tub d'évacuation, s' assurer que l'eau s'écoule sans problème. Une installation incorrecte risque de provoquer des fuites d'eau et d'endommager vos meubles

♣ Plus de 50mm

RAF-50FX8/RAC-50FX8

Plus de 200mr

RAF-25FX8/RAC-25FX8

RAF-35FX8/RAC-35FX8

-3-

Plus de 150mn

Montage au mi

La tuyauterie intérieure doit être

isolée avec la gaine fourni. (Si la

longueur de gaine est insuffisante

Montage au mui (jusqu'à 150~500 mm par

La tuyauterie intérieure doit être

solée avec la gaine fourni. (Si la

longueur de gaine est insuffisante, ompléter avec un produit du

rapport à la surface du sol)

ompléter avec un produit di

(jusqu'à 150~500mm pa

rapport à la surface du sol

de l'eau ne s'infiltre pas dans le cycle.

Jtilisez le tuyau de vidange isolé

pour les tuyaux intérieurs (produit

(à se procurer sur place)

(à se procurer sur place)

L'humidité affecte facilement l'huile réfrigérante. Veillez à ce que

La différence de hauteur entre les appareils intérieur et extérieur

Le tuyau de raccordement, quelles que soient ses dimensions,

doit être isolé avec une gaine prévue à cet effet et entouré d'un

ruban vinyle. (L'isolant se détériorera s'il n'est pas entouré de

Raccordement du tuyau de vidange isolé. Diamètre intérieur ø16m

• L'humidité affecte facilement l'huile réfrigérante. Veillez à ce que

La différence de hauteur entre les appareils intérieur et extérieur

Le tuvau de raccordement, quelles que soient ses dimensions

doit être isolé avec une gaine prévue à cet effet et entouré d'un

ruban vinyle. (L'isolant se détériorera s'il n'est pas entouré de

de l'eau ne s'infiltre pas dans le cycle.

accordement du tuyau de vidange isolé. tilisez le tuyau de vidange isolé

pour les tuyaux intérieurs (produit

doit être inférieure à 10m.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT (Respectez les observations suivantes et veillez à obtenir l'autorisation du client avant de procéder à l'installation.)

A AVERTISSEMENT **A** AVERTISSEMENT Cet appareil doit être installé à un emplacement stable, sans L'appareil extérieur doit être installé à un emplacement pouvant supporter une lourde charge. Sinon, le bruit et les vibrations générés pourraient ribrations et capable de supporter tout le poids de l'appareil. A ATTENTION **A** ATTENTION

• Ne pas installer l'appareil près d'une source de chaleur ou d'un N'exposez pas l'appareil aux rayons directs du soleil ou aux précipitations. obstacle au flux d'air. En outre, une bonne ventilation doit être assurée et ne faire l'objet d'aucune Les distances de dégagement du haut, de droite et de gauche sont L'air provenant de l'appareil ne doit pas souffler directement sur des animaux

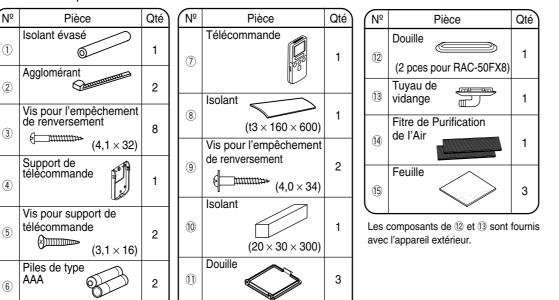
indiquées dans la figure ci-dessous. L'emplacement doit permettre l'évacuation de l'eau et le ou des plantes. raccordement des tubes à l'appareil extérieur.

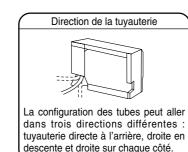
Les distances de dégagement en haut, à gauche, à droite et devant l'appareil Pour éviter les brouillages, il convient de placer le climatiseur et sa sont indiquées dans la figure ci-dessous. L'air doit circuler librement au élécommande à 1m au moins des postes de radio ou de télévision. moins de deux côtés. La hauteur d'installation doit être supérieure ou égale à 2.300 mm à partir du Pour éviter les erreurs de transmission de signaux de la élécommande, veillez à placer la télécommande loin de tout appareil haute fréquence et des systèmes sans fil à forte puissance.

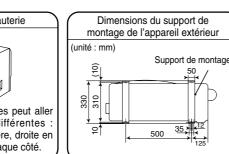
Veillez à ce que l'air chaud provenant de l'appareil et le bruit ne dérangent pas les personnes se trouvant à proximité . N'installez pas l'appareil à un emplacement exposé au gaz inflammable, à la vapeur, à l'huile et à la fumée. l'emplacement doit permettre l'évacuation de l'eau.

Placez l'appareil extérieur et son câble de connexion à 1 m minimum de l'antenne ou de la transmission de signaux des postes de télévision, de radio ou du téléphone. Vous éviterez ainsi les interférences

Noms des Composants Internes



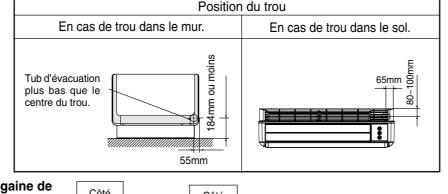




-2 -

Pose du traversée du mur et pose de la gaine de protection 1 Position du trou

· Percez un trou dans le mur comme illustré ci-dessous afin de conserver un débit d'eau condensée constant.



ı extérieur

Boucher

✓ au mastic

Manchon de la

gaine de protection

MUR

A ATTENTION

Vérifiez que le câble n'est pas

en contact avec des pièces

métalliques dans le mur.

Utilisez la gaine de protection

pour passer le câble dans le

creux du mur, pour éviter que

le câble ne soit endommagé

par des souris.

- 1.2 Traversée du mur et pose de la gaine de protection Percer le mur avec un léger angle pour
- créer une ouverture de ø65mm légèrement inclinée vers l'extérieur. Couper la gaine de protection en fonction
- de l'épaisseur du mur. • Tout espace vide autour de la gaine de protection doit être complètement bouché au mastic pour éviter les entrées d'eau de
- pluie dans la pièce. Installation du module intérieur

2.1 Comment ôter le panneau avant

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section.

Pour les tubes latéraux | | Canalisations au sol etrait et installation du S'il y a une plinthe capot frontal Si la plinthe fait 5~15 mm || • Pour les tubes latéraux Pour les canalisations au d'épaisseur et 115mm ou || droits, découpez la chemise sol, découpez la chemise moins de hauteur, couper le | du support à l'aide d'un du capot frontal à l'aide d'un manchon du tub afin de | | instrument de coupe pour instrument de coupe pour 'adapter à la plinthe. plastique ou d'un outil plastique ou tout outil similaire et utilisez une lime similaire et limer pour obtenir une finition plus esthétique. pour obtenir une finition Chemise Vis (3 pièces) (2 pièces du capot Vis (2 pièces) frontal sur chaque <

Gaine de

protection

- Assurez-vous que la pente des tubes vers le bas est suffisante pour drainer les flux en douceur sans que ceux-ci
- Le gaine d'évacuation (diamètre de connexion externe: 16mm ou 20mm, longueur: 500mm) est inclus dans l'appareil intérieure. Préparez un tub d'évacuation comme montré sur la figure ci-dessous. • Afin d'empêcher la formation de condensation, le tub d'évacuation intérieur doit être recouvert avec un matériau isolant
- de la chaleur, ayant une épaisseur supérieure à 10mm.

• Lorsque le tub est fini, vérifiez que la vidange évacue correctement. Fermez le tub de vidange hermétiquement avec le bouchon qui doit être maintenu propre. Vue avant Vue côté droit Assurez-vous que le gaine d'évacuation aille vers le bas. Section de connexion d'évacuation

— 4 **–**

(à se procurer sur place)

• Positionner les tubes comme montré ci-dessous. En cas de tubes de petite dimension et de grande dimension, les positionner sur l'avant

2.3 Connexion du tub au appareil intérieur

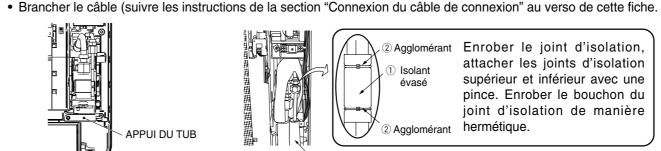
Les tubes intérieurs doivent être isolés avec l'isolant fourni.

• Tirer les tubes au travers du trou dans le mur ou dans le plancher vers

- Le tub doit d'abord être coupé plus long que la longueur montrée ci-dessous.
- Le morceau de tub en trop doit être coupé au cours de la connexion du tub.



- Enlever le APPUI DU TUB.
- Mettre le gaine d'évacuation dans le mur. • Tourner le tub d'isolation pour gaine d'évacuation et attacher à 4 ou 5 endroits pour le fixer.
- Brancher le tub sur l'appareil intérieure.
- Après avoir terminé le branchement du tub, couvrir le connecteur avec de l'isolant.

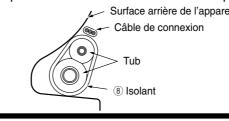


- Un peu d'espace est prévu entre le APPUI DU TUB et le tub pour pouvoir fixer les isolant (10) au APPUI DU TUB. Fixer les isolant 10 sur du APPUI DU TUB, qui doivent se trouver entre les feuilles, comme indiqué sur la figure de droite.
- Après avoir attaché les tubs et câble de connexion, attacher leur en seprant les vis ou APPUI DU TUB et câble de • Mettre en place le côté facile à fixer du APPUI DU TUB
- l'assurer avec une vis. (Le APPUI DU TUB sert à empêcher aux rongeurs d'entrer dans l'apprareil intérieur. Il est donc indispensable de l'installer.) Afin d'éviter que le connecteur du tub n'entre en contact

(après l'avoir aligné avec le tub) en face de l'avant et

- avec le couvercle avant, pousser le connecteur aussi loin que possible. • Disposer soigneusement le câble de connexion, les tubes
- et le gaine d'évacuation et les ranger sur le fond de la surface arrière de l'appareil intérieure

Aspect du tub de la surface arrière de l'appareil Surface arrière de l'appareil intérieur



trou de ce dernier et le fixer avec des vis placées au coin arrière droit. Tub/gaine d'évacuation quand ils passent à travers un trou dans le mur Câble de connexior Gaine d'évacuation

Accrocher la

languette du

TUB au trou

APPUI DU

A AVERTISSEMENT

Ne pas installer le gaine d'évacuation sur le côté

pour les tubes latéraux. Raccorder le gaine

d'évacuation de façon à ce qu'il sorte

Le fait d'installer le gaine d'évacuation sur le

côté empêcherait de l'orienter vers le bas et

provoquerait des fuites d'eau. Pour éviter que

le tub ne goutte, assurez-vous de passer le

(Unitè: mm

Vue côté droit

▲ ATTENTION

veiller à laisser de l'espace

entre ce dernier et la partie en

résine, juste à gauche de

celle-ci, pour éviter les fuites

d'eau.

APPUI DU TUB

Déflecteur horizontal d'air (Entre de l'air)

Déflecteur horizontal d'air (Sortie de l'air)

treillage

Plus de 200mm

Récepteur de

Climatiseur condizionatore d'aria

Monter le appui du tub afin que la partie cylindrique de la bonde passe par le

En montant isolant évasé (1

gaine d'évacuation sous le tub.

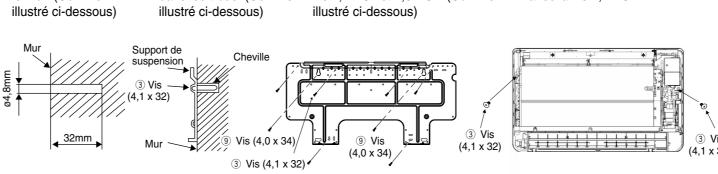
Vue avant

· Vue de côté des tubes.

Vue sommet

Procédure d'installation et précautions Procédure de fixation du support et appareil d'intérieur.

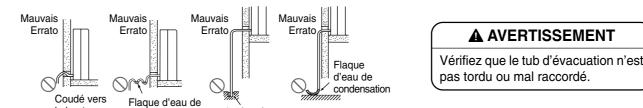
Percer des trous dans 2. Introduire des chevilles 3. Fixer le support au mur avec des 4. Fixez l'unité interne au mur dans les trous. (Comme vis 4.1 x 32 et 4.0 x 34. (Comme avec la vis 4.1 x 32. le mur. (Comme



-5-

3.3 Installation encastree

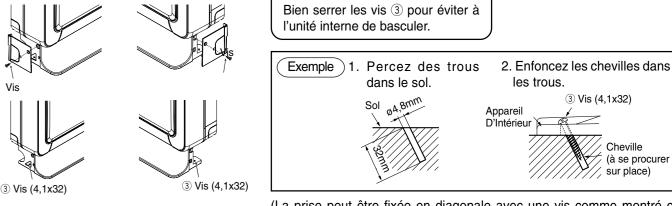
- Si la bouche de sortie est recouverte par une porte en treillis, il est possible que la température ambiante ne soit pas correctement contrôlée. Par conséquent, la bouche de sortie d'air doit être ouverte autant que possible. • Si le déflecteur d'air de la bouche de sortie d'air est ajusté trop en hauteur,
- il est possible que la température ambiante ne soit pas correctement contrôlée en raison de la chaleur présente derrière la porte en treillis. Il faut par conséquent ajuster le déflecteur à un angle quasi horizontal. • Si le récepteur de signal est recouverte avec une porte en treillage, la
- distance de réception du signal ou la portée (angle) diminue. Le récepteur de signal ne doit donc pas être recouverte avec une porte en treillage. • N'utiliser qu'une porte verticale en en treillage. Celle-ci doit avoir une porte en treillage correspondant à au moins 75% du reste de la porte. Il
- ne sera pas possible d'avoir le rendement maximum si une ou plusieurs portes en latex ont une porte en treillage inférieure à 75%. • Si l'unité doit être murée, il faudra probablement davantage de temps
- pour arriver à la température réglée après avoir allumé l'appareil.
- Vérification du passage de la tuyau d'écoulement
- Brancher une conduite flexible de purge séparée à la conduite flexible de purge fixée à l'appareil intérieur. • Pour contrôler la régularité du flux d'eau condensée, le gaine d'évacuation doit être installé comme ci-dessous.



A ATTENTION

Lors de la pose, vérifiez que l'eau de condensation peut s'écouler sans problème. (Un manque d'attention risque de provoquer des fuites d'eau.)

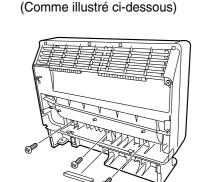
3. Fixation du appareil intérieur 3.1 Installation au sol Fixation au mur Fixation au Support de suspension . Percer des trous 2. Introduire des chevilles dans les dans le mur. (Comme illustré trous. (Comme ci-dessous) illustré ci-dessous) au dos di (4,1x32) (4,1x32) Fixation de la base du appareil intérieur Fixez la base du apprareil intérieur au sol à l'aide de vis de 4,1 × 32mm screws (Droite et gauche). Fixer l'apprareil intérieur en laissant de l'espace au-dessus du sol et placer une cornière en "L" robuste au fond de celle-ci **▲ AVERTISSEMENT**



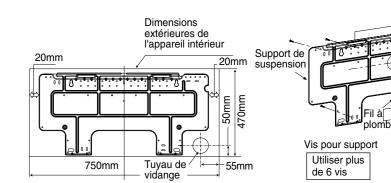
(La prise peut être fixée en diagonale avec une vis comme montré c dessous.)

Pose directe au mur Retirez les 3 vis et le clip fixés au support et à l'armoire.

 Dévissez les vis fixant le boîtier et le crochet de suspension. Utiliser les solives dans le mur pour tenir le support



3.2 Installation au mur

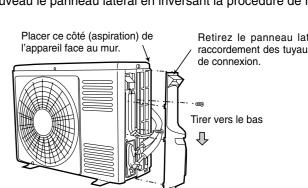


A ATTENTION

Le bac de récupération d'eau à l'intérieur du climatiseur peut se vider par la gauche. Le support de suspension doit donc être fixé soit horizontalement, soit légèrement incliné vers le côté du tuyau d'évacuation. Sinon, l'eau de condensation risque de déborder du bac.

Montez l'appareil extérieur sur une surface stable pour empêcher les vibrations et l'augmentation du niveau sonore.

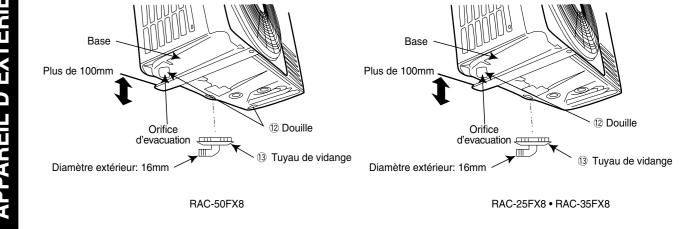
• Lors du retrait du panneau latéral, tirez sur la poignée après avoir défait le crochet en le tirant vers le bas. Installez de nouveau le panneau latéral en inversant la procédure de retrait.



A ATTENTION Ne touchez pas le port d'aspiration, la surface inférieure ou le film d'aluminium de l'unité externe. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.

Evacuation de l'eau de condensation de l'appareil exterieur

Bouchez l'orifice de vidange avec une douille. Pour fixer la douille, placez-la sur l'orifice de vidange comme illustré et appuyez sur ses deux côtés pour l'insérer. Une fois installés, vérifiez si le tuyau de vidange et la douille sont bien fixés



Installez l'appareil extérieur à l'horizontale et vérifiez que la condensation s'évacue.

• En cas d'utilisation dan des régions froides

En particulier, dans les régions froides et fortement enneigées, l'eau de condensation gèle sur la base et risque de ne pas s'écouler. Dans ce cas, retirez la douille et le tuyau de vidange au bas de l'appareil. (A gauche et au centre, à proximité de la partie évacuation d'air, 1 emplacement chacune). Cela facilite l'opération de vidange. Vérifiez que la

distance entre l'orifice de vidange et le sol est de 250 mm minimum.

11/02/2008, 02:22 pm

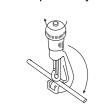
Décidez de l'emplacement de la tuyauterie après avoir trié les différents types de tuyaux disponibles.

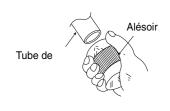
Retirez le panneau latéral lors du raccordement des tuyaux et du câble

- Des orifices sont prévus au niveau de la base de l'appareil extérieur pour l'évacuation de l'eau de condensation. • Pour acheminer l'eau de condensation vers l'évacuation, l'appareil est installé sur un support ou un bloc pour le surélever de 100 mm par rapport au sol, comme illustré. Raccordez le tuyau de vidange à un orifice.



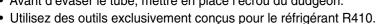
Utilisez un coupe-tuyau pour couper le tuyau en cuivre et éliminez les bavures.





A ATTENTION

- Eliminez les bavures et les irrégularités pour éviter les fuites. • Tenir le côté à ébarber vers le bas pour empêcher les copeaux de cuivre d'entrer dans le tube.
- Avant d'évaser le tube, mettre en place l'écrou du dudgeon.



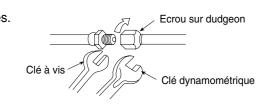


Diamètre extérieur (ø)	A (mm) Clé polygonale rigide	
	Outil pour R410A	Outil pour R22
6,35 (1/4")	0 – 0,5	1,0
9,52 (3/8")	0 – 0,5	1,0
12,7 (1/2")	0 – 0,5	1,0

2. Raccordement des Tubes

A ATTENTION

- In case of removing flare nut of a indoor unit, first remove a nut of small diameter side, or a seal cap of big diameter side will fly out. Faites sortir l'eau des tubes pendant que vous travaillez. Veillez à serrer l'écrou évasé au couple spécifié à l'aide d'une clé dynamométrique. Si le serrage de l'écrou est excessif,
- l'écrou risque d'éclater à long terme et le fluide réfrigérant de fuir.
- Faire très attention en pliant les tubes de cuivre pour former des coudes.
- Vissez manuellement en ajustant le centre. Ensuite, utilisez une clé dynamométrique pour achever le serrage.

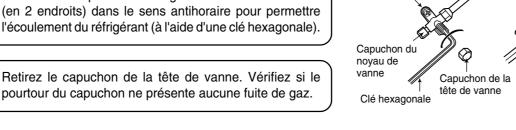


		Diamètre extérieur du tube (ø)	Couple N·m (kgf·cm)
Côte petit diame	Côte petit diametre		13,7 – 18,6 (140 – 190)
Côte grand diametre		9,52 (3/8")	34,3 – 44,1 (350 – 450)
		12,7 (1/2")	44,1 – 53,9 (450 – 550)
Bouchon sur	Côte petit diametre	6,35 (1/4")	19,6 – 24,5 (200 – 250)
mécanisme de	Côte grand diametre	9,52 (3/8")	19,6 – 24,5 (200 – 250)
vanne		12,7 (1/2")	29,4 – 34,3 (300 – 350)
Bouchon sur mécanisme de vanne		12,3 – 15,7 (125 – 160)	

3. Evacuation de l'air du tuyau et inspection des fuites de gaz

rocédures concernant l'utilisation d'une pompe à vide pour évacuer l'air Lorsque le manomètre atteint -101 kPa (-76 cmHg) pendant Comme illustré ci-contre, retirez le capuchon du novau de le pompage, serrez à fond le sélecteur. vanne. Puis, raccordez le tuyau de charge. Retirez le capuchon de la tête de vanne. Raccordez l'adaptateur à la pompe à vide et le tuyau de charge à l'adaptateur. Serrez à fond le sélecteur "Hi" du robinet d'intercommunication et desserrez complètement le sélecteur "Lo". Faites fonctionner la pompe à vide pendant 10 à 15 minutes, puis serrez à fond le sélecteur "Lo" et arrêtez la pompe à vide. Desserrez la tige de la vanne de service de petit diamètre d'un quart de tour et resserrezla immédiatement après 5 à 6 secondes.

 Retirez le tuyau de remplissage de la vanne de service. Desserrez complètement la tige de la vanne de service (en 2 endroits) dans le sens antihoraire pour permettre l'écoulement du réfrigérant (à l'aide d'une clé hexagonale). Retirez le capuchon de la tête de vanne. Vérifiez si le



Vérification d'absence de fuites

Câblage de l'appareil extérieur

Retirez le panneau latéral pour le câblage.

court-circuit ou des pannes.

IMPORTANT

Longueur de fil

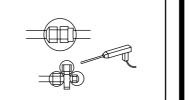
6m max. 15m max.

25m max.

RAC-35FX8

Utilisez le détecteur de gaz pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite au niveau du raccord, comme

Le cas échéant, serrer le raccord davantage pour arrêter la fuite.



Manomètre indiquant la pression

_ Fermé

Lorsque le pompage démarre, desserrez

légèrement l'écrou évasé pour vérifier l'aspiration d'air. Puis, serrez l'écrou

R410A Robinet

d'intercommunication

Pompe à vide

Adaptateur pour pompe à vide

1. Essai de fonctionnement

- S'assurer que le climatiseur se trouve dans les conditions normales de fonctionnement pendant l'essai.
- Expliquer au client la bonne facon d'utiliser l'appareil suivant le mode d'emploi.
- Si l'appareil intérieur ne fonctionne pas, vérifiez si le câble est correctement raccordé.
- Allumez la lampe de la pièce d'installation de l'appareil intérieur et vérifiez si la télécommande fonctionne correctement.

Isolation et entretien des raccords de tuyauteries

- Les raccords doivent être entièrement recouverts d'isolant thermique, puis entouré d'une bande de caoutchouc.
- Attacher ensemble la tuyauterie et le câble électrique à l'aide d'un ruban vinvl. comme illustré dans la partie correspondant à l'installation des appareils intérieur et extérieur. Les bloquer ensuite dans des crochets de fixation.
- Pour améliorer l'isolation thermique et pour éviter la condensation d'eau, recouvrir
- la partie extérieure de la tuyauterie d'évacuation de gaine isolant. Boucher tous les espaces au mastic.

2. Mise en place de la télécommande

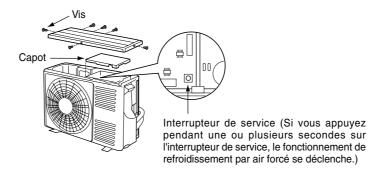
• La télécommande peut être placée dans son support fixé au mur ou sur une poutrelle.

 Pour pouvoir actionner la télécommande dans son support, s'assurer que l'appareil est capable de recevoir les signaux de la télécommande à partir de l'endroit où le support va être fixé. Au moment de recevoir un signal de la télécommande, l'appareil émet un bip. La transmission de signaux est affaiblie par la lumière fluorescente. I faut donc allumer la lumière pendant la mise en place du support de télécommande, même lorsqu'il fait jour, pour déterminer le bon emplacement du



Fonctionnement de refroidissement par air forcé

• Si vous appuyez pendant une ou plusieurs secondes sur l'interrupteur de service, le fonctionnement de refroidissement par air forcé se déclenche. Utilisez ce mode pour effectuer le diagnostic de panne ou la récupération du fluide réfrigérant dans l'appareil extérieur.

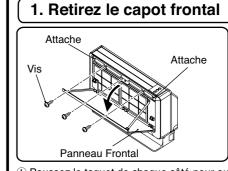


A ATTENTION

Ne faites pas fonctionner l'appareil pendant plus de 5 minutes lorsque la tige de la vanne de service est fermée.

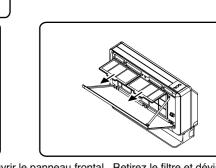
Utilisez les pinces en haut du capot frontal pour retirer et fixer ce dernier au boîtier. N'exercez pas une trop forte **ATTENTION** pression sur les pinces afin d'éviter de les casser lors du retrait ou de l'installation du capot frontal. Pour retirer et installer le capot frontal, suivez les procédures décrites ci-dessous.

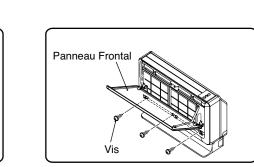
Retrait et installation du capot frontal



EXTÉRIEURE INTÉRIEURE

Manchon de la





Dévissez ensuite les 3 vis.

fermement les pinces au bas de sa partie

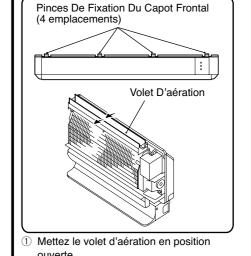
Poussez le taquet de chaque côté pour ouvrir le panneau frontal. Retirez le filtre et dévissez les 3 vis. ② Soulevez le panneau frontal et accrochez

Retirez les 2 capuchons vissés au bas du

(4) Tenez les deux côtés de la partie déflecteur horizontal d'air et dévissez les 2 vis. inférieure du capot frontal et tirez-les en

direction oblique.

2. Mettez en place le capot frontal



Laissez ensuite le volet d'aération ouvert.

2 Insérez les pinces de fixation du capot frontal (4 emplacements) dans la rainure d'introduction du boîtier et reliez le volet d'aération supérieur au cadre du capot

Fixation Du Capot Frontal Déflecteur (4 emplace-Horizontal D'air Inférieure Du Cadre 3 Reliez le déflecteur horizontal d'air à la

partie inférieure du cadre du capot frontal et insérez-le dans le boîtier. Après avoir fixé le capot frontal, remettez en place toutes les vis dans l'ordre

Raccordement des pièces en option (Carte RAC, Télécommande filaire de la minuterie hebdomadaire, Télécommande filaire)

-14-

- Pour pouvoir raccorder le câble au module de commande, vous devez retirer le capot frontal et le capot du coffret de branchement. Voici les raccordements à effectuer:
- 1) Carte RAC: CN7
- 2 Télécommande filaire de la minuterie hebdomadaire: CN9
- 3 Télécommande filaire: CN9
- Pour plus d'informations sur les raccordements, consultez les manuels accompagnant chaque pièce en option.
- Pour des informations sur les procédures de retrait et de réinstallation du capot frontal, vous pouvez consulter le présent manuel d'installation.
- Lors du raccordement des pièces en option, veillez à ne pas endommager les fils d'alimentation avec les
- arêtes des plaquettes.



AVERTISSEMENT CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIE A UNE PRISE DE TERRE.

Procédures de câblage

Vue détaillée de la découpe du câble de connexion Appareil d'extérieur Appareil d'intérieur Vert + Jaune **◯** D ø1,6 ou (mise à la terre) 25mm Câble de connexion Câble de connexion Appareil d'extérieur AC 220-230V

▲ AVERTISSEMENT

- La partie nue de l'âme du fil doit être de 10 mm. Fixez-la fermement à la borne. Puis, essayez de tirer le fil pour vérifier si le contact est bien serré. Une insertion incorrecte risque de brûler la borne.
- N'utilisez que le fil prévu pour l'utilisation du climatiseur. Consultez le manuel pour le câblage. La technique de câblage doit répondre aux normes relatives aux installations
- Laissez un peu de mou au niveau du fil de connexion pour des besoins de maintenance puis fixez-le solidement avec la courroie du cordon.

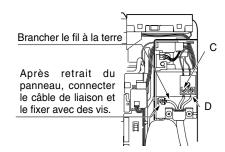
A AVERTISSEMENT

- Fixez le câble de connexion avec la partie revêtue du câble à l'aide de la courroie du cordon. N'exercez
- pas de pression sur le fil car cela pourrait provoquer une surchauffe ou allumer un incendie.

Connexion du câble de connexion

- (1) Enlever le couvercle du boîtier électrique. (2) Brancher les câbles de connexion.
- (3) Remettre le couvercle du boîtier électrique.

Retirez le panneau de la base des bornes et vissez le câble.



Cet appareil doit être relie a une prise de terre.

< S820 : A >

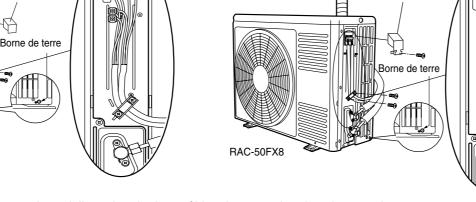
3_RAF-25FX8_Inst FRE

Connexion du câble de connexion

Visser fortement le câble de connexion afin qu'ils ne sortent pas de leur logement ou se débranchent. Valeur référence de torsion correcte: 1,2 à 1,6 N·m (12 à 16 kgf·cm) Une force de serrage excessive

pourrait endommager l'intérieur du câble et dans ce cas il faudrait le remplacer.

RAC-25FX8



▲ AVERTISSEMENT

Si vous ne parvenez pas à fixer le panneau latéral en raison du câble de connexion, enfoncez ce dernier dans le sens du

Veillez à ce que les crochets du panneau latéral soient fermement fixés. sinon une fuite d'eau peut survenir et occasionner un |

• Avant l'installation, il convient de vérifier la source d'alimentation et d'effectuer le câblage nécessaire. Pour utiliser de manière

optimale la capacité de câblage, consultez la liste des épaisseurs de fils ci-dessous pour le câblage entre la boîte de distribution de

• Le câble de connexion ne doit pas toucher la vanne de service ni les tuyaux. (Il chauffe en cours de fonctionnement.)

Vérification de la source électrique et de la plage de tensions

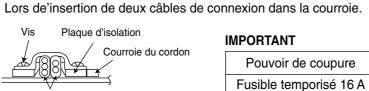
la maison et l'appareil extérieur en tenant compte du courant de rotor bloqué.

Epaisseur de fil 1,6mm²

2,5mm²

4,0mm²

L(A) N(B) C



- Etudiez la capacité d'alimentation électrique et d'autres conditions électriques à l'emplacement d'installation. • En fonction du modèle de climatiseur individuel à installer, demandez au client de prendre ses dispositions pour les travaux électriques
- nécessaires, etc.
- Ceux-ci incluent le câblage jusqu'à l'appareil extérieur. Dans les endroits présentant de mauvaises conditions électriques, il est recommandé d'utiliser un régulateur de tension.
- Installez l'appareil extérieur du climatiseur individuel à bonne distance du cordon d'alimentation.

11/02/2008, 02:22 pm